

KATA PENGANTAR

Asalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT dengan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi (tugas akhir) ini. Laporan skripsi (tugas akhir) yang berjudul “Pengaruh Temperatur *Post-Annealing* Terhadap Sifat listrik dan Optik Film Tipis ZnO:Cu” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk dapat lulus serta memperoleh gelar sarjana program studi Fisika Institut Teknologi Sumatera. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi (tugas akhir) karya ilmiah ini jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis, namun dengan adanya doa dan dukungan berbagai belah pihak yang baik maka tulisan ini dapat terwujud.

Ada banyak pihak yang telah membantu dan mendoakan agar penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, oleh karena itu izinkanlah saya mengucapkan terima kasih serta penghormatan kepada:

1. Kedua orang tua saya, adik saya Lutfan Fauzi Ridho dan kakak Pratiwi Nurcahyani yang telah mendoakan, serta memberikan pelajaran yang sangat berharga untuk saya sehingga saya mampu untuk terus berjuang menyelesaikan penelitian tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Eng.Alamta Singarimbun, M.Si. selaku Ketua Program Studi Fisika Institut Teknologi Sumatera.
3. Bapak Vico Luthfi Ipmawan, S.Pd., M.Sc. selaku sekretaris Program Studi Fisika Institut Teknologi Sumatera.
4. Bapak Mohamad Samsul Anrokhi, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberi kritik membangun, meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk mengarahkan penulis dalam menyusun tugas akhir ini.

5. Bapak Dr. Eka Nurfani selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan saran membangun, pencerahan terkait pembuatan sampel penelitian, karakterisasi sampel penelitian serta analisis hasil penelitian, meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak Tri siswandi S, S.Si.,M.Si dan Ibu Deska Lismawenning Puspitarum, S.Si., M.Sc selaku penguji yang telah memberi kritik dan saran membangun.
8. Bapak Ibu Dosen Prodi Fisika Institut Teknologi Sumatera yang tidak bisa dituliskan namanya satu persatu, yang telah menuntun dan ikhlas memberikan ilmunya kepada penulis sehingga penulis mampu lulus dari semua mata kuliah.
9. Mba Mahkota, S.Pd. selaku staf prodi fisika, terima kasih banyak atas bantuannya dalam proses administrasi serta perkuliahan menjadi lebih tersrtuktur dan mudah.
10. Mba Vera Prawestiana, S.Si, Mas Aptridio Syawaludin Yusuf, S.Si, Mas Ma'sum Ansori, S.Si, Bang Riko Rakmat, S.Si, Kak Soni Sasori, S.Si, Kak Mardian Bagus, S.Si, Kak Cindy Moyna Clara, S.Si, dan Kak Elsa Zulha, S.Si selaku laboran fisika, kimia yang telah membantu penulis dalam peminjaman alat lab.
11. Yeli Lature dan Anisa Fitri selaku teman satu bimbingan yang telah membantu penulis dalam pembuatan sampel penelitian, pengukuran, pengolahan data, serta diskusi dalam tugas akhir ini.
12. Chindia Florenthia, Elsyana Aghta, Reza Syindhica, Nadhifa Luthfia Putri, dan Wantika Tri Wahyudi selaku teman yang terus memberi doa, semangat dan membantu meminjamkan alat kepada penulis ketika masa sulit tugas akhir.
13. Desi, Riri, Karin, Nadisah, Biji Bunga Matahari (Acha X Dinda), serta teman-teman Fisika KK.Material 16 selaku keluarga dan teman ngelab bareng yang selalu memberikan semangat untuk tetap terus eksperimen ketika pembuatan sampel penelitian tugas akhir ini.
14. Teman-teman PYSMA'16, teman-teman TPB 8 serta teman-teman KKN (Karina, Abed, Barran, Ipan, dan Jubel) selaku keluarga dan teman seperjuangan S1 penulis yang telah memberi banyak pengalaman berharga dan warna selama menjadi mahasiswa ITERA.

15. Seluruh pengurus HIMAIFI ITERA yang telah memberikan pengalaman dan warna-warni persaudaraan selama masa perkuliahan.

Wasalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Lampung Selatan, 9 September 2020

Penulis,

Lutfi Antika Prameswari